

Guía de Instalación de Aplicaciones para el Uso del
Recurso Didáctico Digital
Identificación de Ruidos Cardiacos

Elaborado por
Omar Villanueva Becerril

Módulo
Uso didáctico de Recursos Digitales para Unidades de Aprendizaje

Introducción

Este manual describe el procedimiento de instalación de las aplicaciones necesarias para que el estudiante desarrolle adecuadamente, con respecto a la planeación didáctica, los objetivos de aprendizaje del tema de Ruidos Cardiacos, de la unidad Fisiología del Aparato Cardiovascular incluida en la Unidad de Aprendizaje de Fisiología Humana, en su modalidad a distancia.

La última parte del tema corresponde a una práctica compuesta por un Recurso Didáctico Digital. El diseño de la secuencia de aprendizaje pretende que el usuario realice el menor número de operaciones que modifique los archivos del sistema de su computadora; sin embargo, existen requerimientos indispensables que deben prevenirse. Los más generales son, trabajar en el sistema operativo Windows, versiones 7 o posterior y estar conectado a internet.

Para escuchar la grabación de los diferentes sonidos cardiacos de la práctica el estudiante tendrá que descargar un archivo comprimido, descomprimirlo, identificar el archivo ejecutable y correrlo en su computadora. La secuencia de los pasos para realizar estas operaciones se muestran a continuación.

a) Archivo comprimido

La plataforma de Moodle le brinda al usuario la posibilidad de descargar un archivo comprimido con formato .ZIP. En este caso, el procedimiento consiste en descomprimir, ubicar el archivo principal con extensión .EXE y ejecutarlo al hacer doble clic sobre éste. Este procedimiento conlleva las siguientes operaciones:

1.- Haga clic sobre el enlace azul “Descarga”. El archivo que se busca tendrá el nombre que se especifica en la página

The screenshot shows a Moodle course page titled "RDD Identificación de Ruidos Cardiacos". The page includes a sidebar with navigation links like "Página Principal (home)", "Novedades del sitio", and "Cursos". The main content area lists five steps for an exercise. Two red arrows point to specific elements: one points to the word "Descarga" in the first step, and the other points to the filename "sonido1_201812" in the browser's address bar. The browser's address bar also shows the URL "https://editor.wix.com/html/editor/...".

Descarga

Nombre del archivo entrecomillado

WIX

Aulapolivirtual - Nivel Superior y Posgrado

Instituto Politécnico Nacional
Aulapolivirtual
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO

MENÚ PRINCIPAL
Novedades del sitio

NAVEGACIÓN
Página Principal (home)
Novedades del sitio
Cursos

rúbrica

teoría

RDD Identificación de Ruidos Cardiacos

Ejercicio 1 - Identificación del inicio y del final del ciclo cardiaco

- 1.- [Descarga](#) y descomprime ejecuta el archivo "Sonido1" como lo describe el manual
- 2.- Escucha el sonido y observa la gráfica de su forma de onda
- 3.- Identifica en instante en el que termina un ciclo cardiaco y comienza uno nuevo
- 4.- Marca ese momento en la gráfica que aparece al final de la página
- 5.- Envía el archivo para su revisión

CALENDARIO
NOVIEMBRE 2018

Lun	Mie	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

CATEGORÍAS

- Ciencias Sociales y Administrativas
- Escuela Superior de Turismo
- UPIBI
- Escuela Nacional de Bibliotecología y Archivonomía
- Posgrado
- Misceláneos
- Áreas Centrales

9 LOS CURSOS ...

sonido1.zip

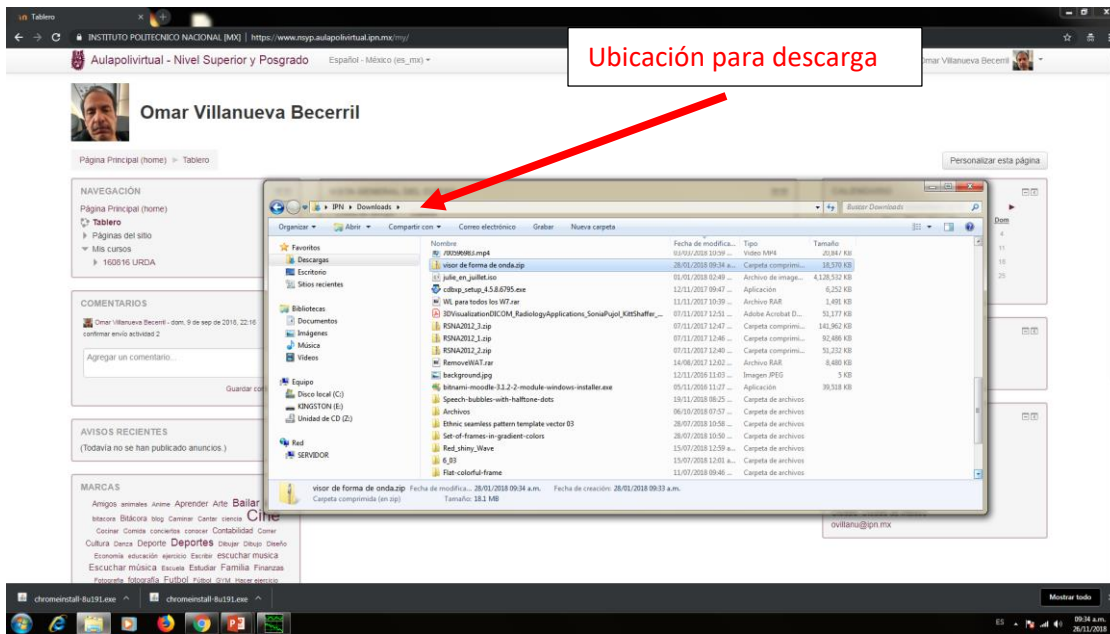
LecturaInfomedica.zip

LecturaInfomedica.zip

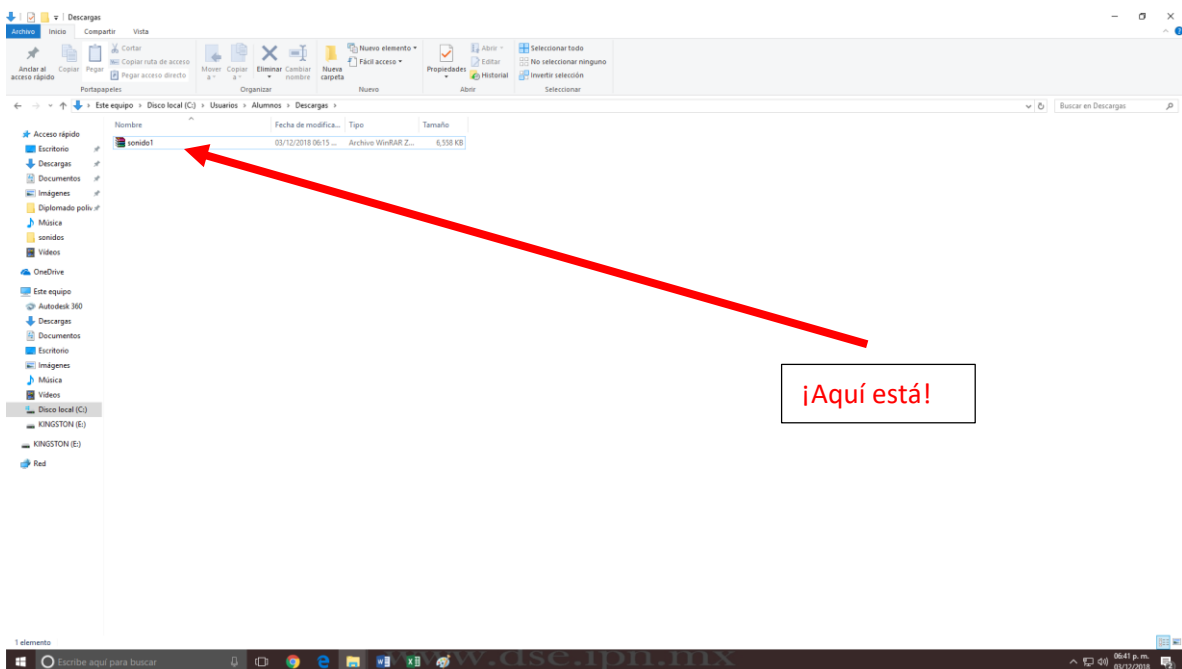
Monitor todo

08:33 p.m.
09/12/2018

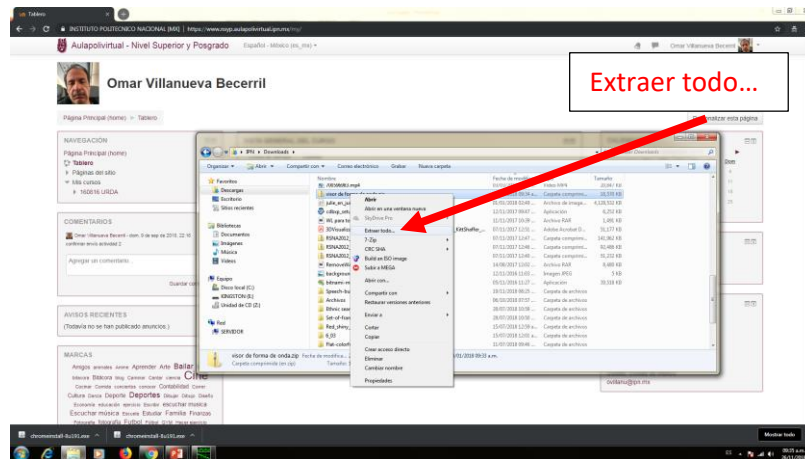
2.- La plataforma le pedirá que guarde el archivo .ZIP en su computadora. Elija una ubicación.



2.- Con el Explorador de Archivos busque el archivo comprimido

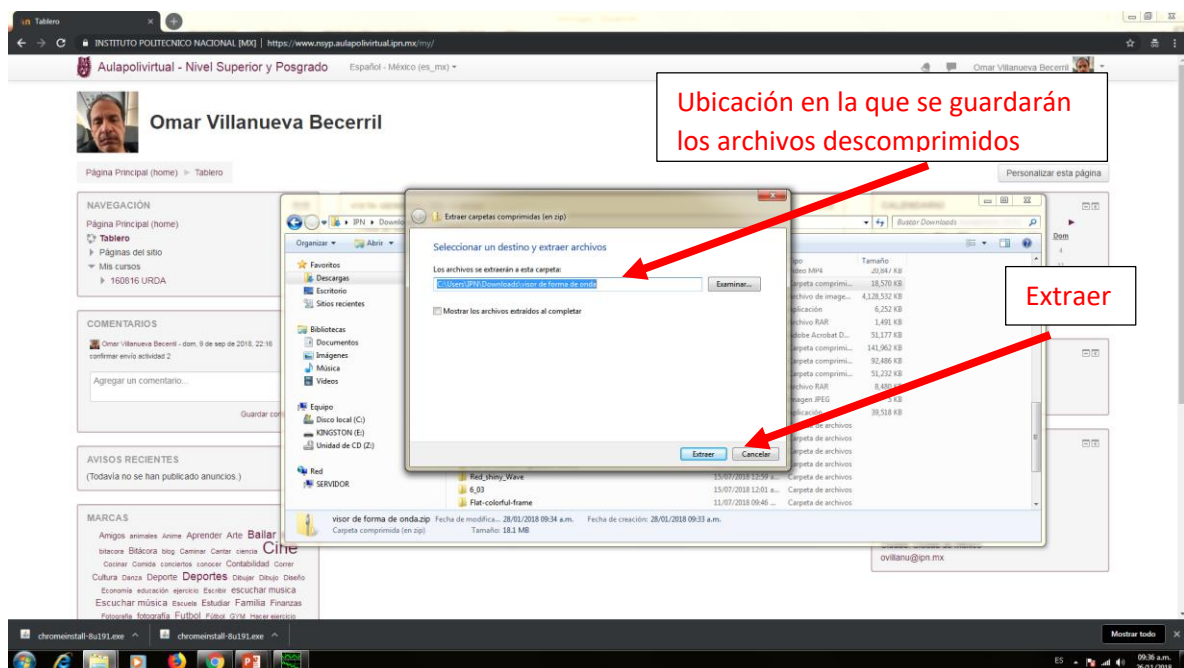


2.- Haga clic con el botón derecho del “mouse” sobre el archivo, aparecerá un menú.



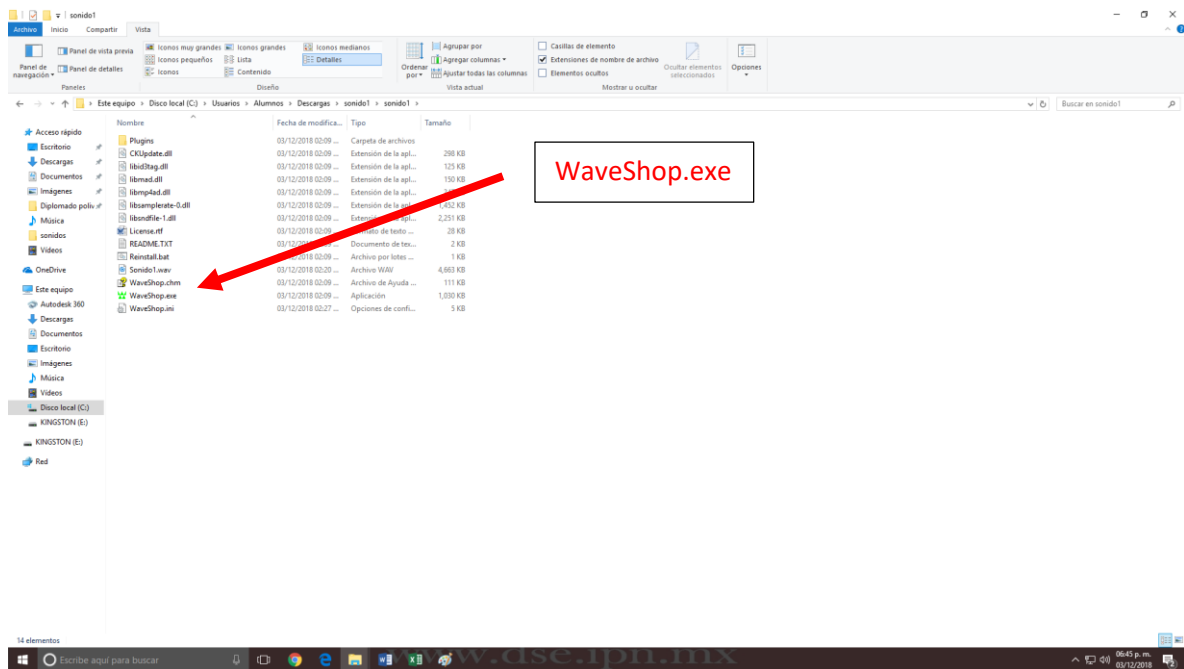
3.- Elija la opción “Extraer todo...”

4.- El sistema le mostrará una ventana en donde se especifica la ubicación en la que el, o los archivos serán descomprimidos. Si es necesario modifique la información, para terminar oprima el botón “Extraer”.

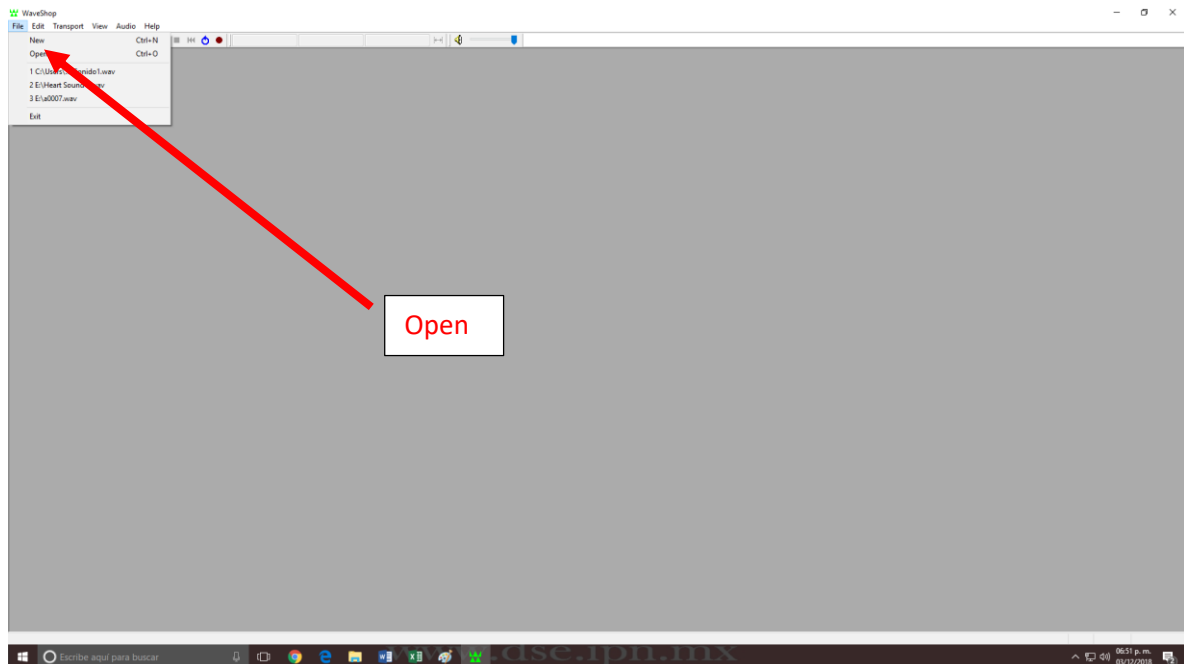


Se construirá uno o varios archivos y/o carpetas según como éstos hayan sido comprimidos.

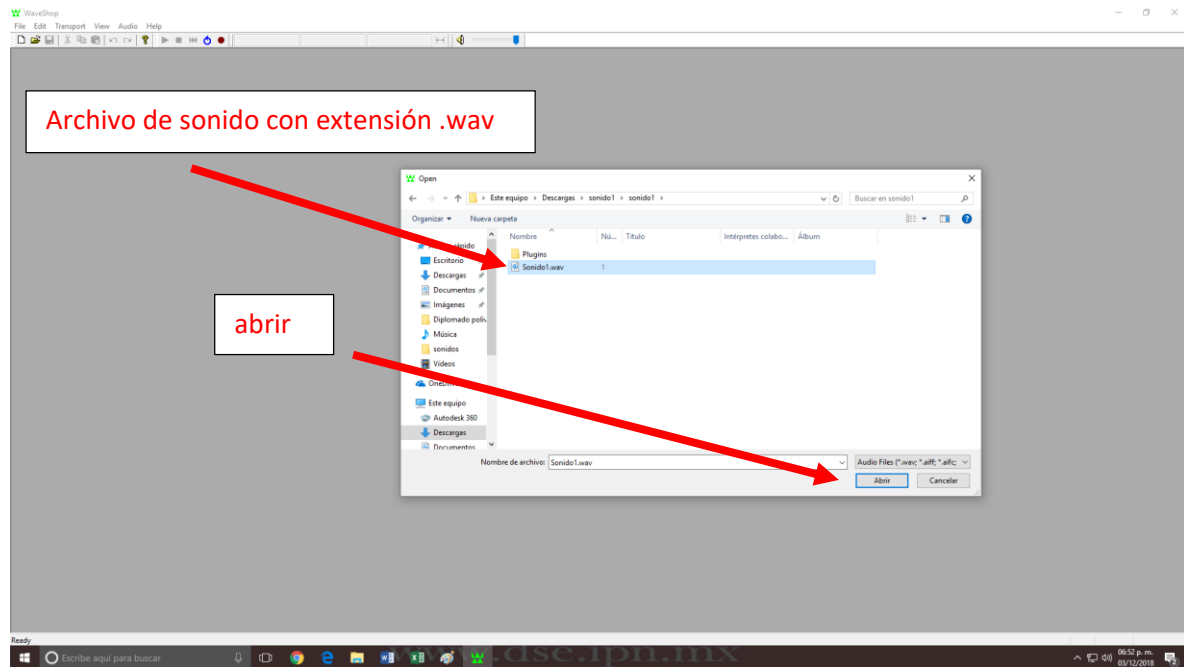
5.- Con el Explorador de Archivos identifique el archivo WaveShop.exe. Lo puede reconocer por su ícono de color verde. Dependiendo de la configuración de si computadora, puede aparecer sin su extensión.



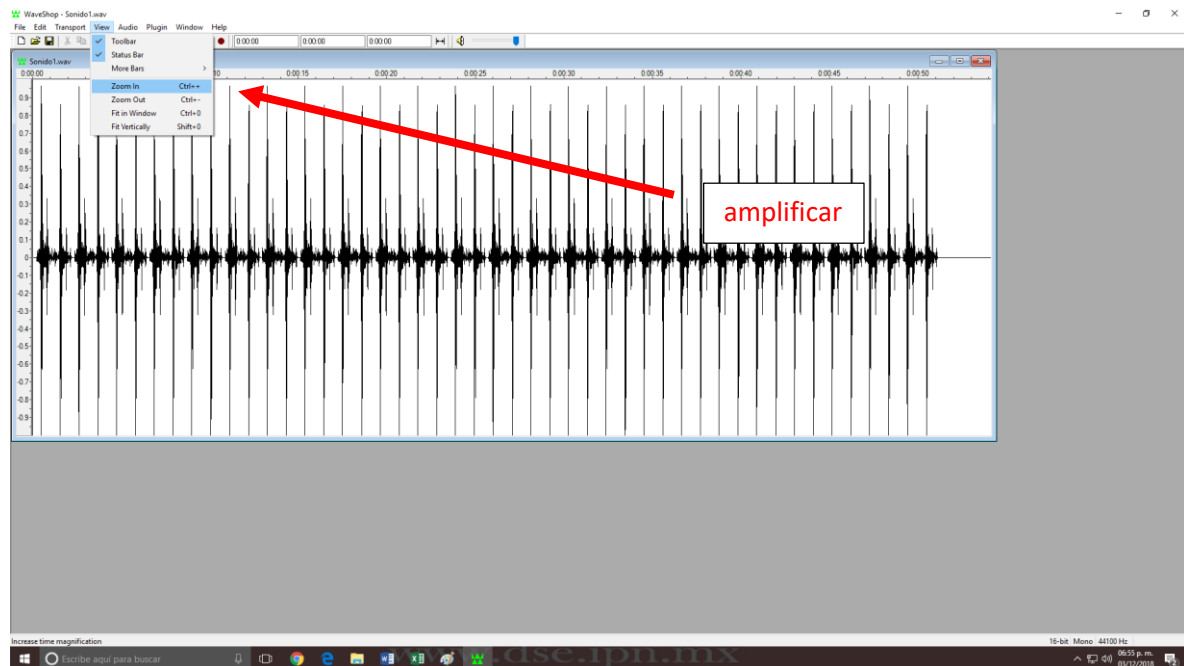
6.- Haga doble clic sobre el archivo ejecutable. Acepte si el sistema le pregunta si está seguro. La aplicación se mira como en la imagen



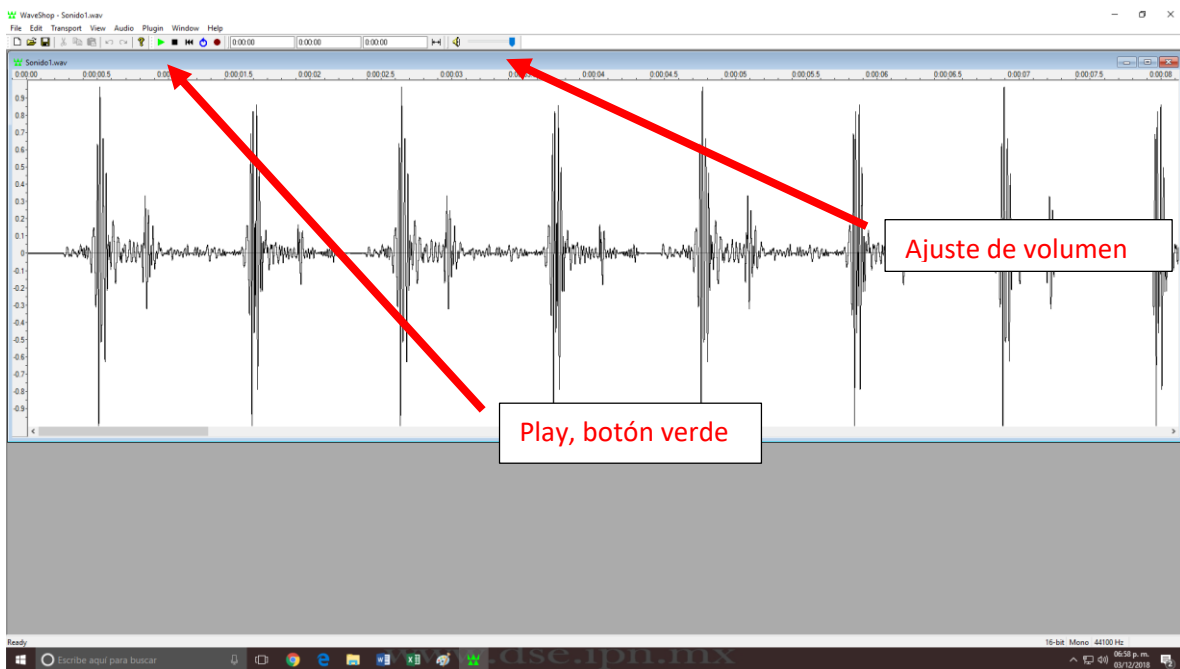
7.- Seleccione la opción “Open” y elija el **único** archivo con extensión .wav que aparece en la carpeta descomprimida



8.- Amplifique la forma de onda lo suficiente, entre dos y tres grados de amplificación, para que pueda apreciar los detalles. La combinación es: View -> Zoom In



9.- Ajuste el tamaño de la ventana de modo que sea lo más claro posible. Oprima el botón PLAY y ajuste el volumen si es necesario. Escuche el sonido en el sistema de audio de si computadora



b) información adicional

Puesto que el recurso que se describe aquí utiliza el sistema de audio de la computadora, el volumen podrá incrementarse o disminuirse directamente con la herramienta que Windows tiene para el efecto.

